Eventos Gasteiz

David Benito
Juan Lopez
Imanol Nieto
Araceli Alday

Manual técnico 3
Actualización de datos..... 3
Modelo de datos 5
Diseño de clases 6
Manual de Usuario 7

Manual técnico

La aplicación Eventos Gasteiz consiste en mostrar al usuario una lista con los eventos que tendrán lugar en Vitoria-Gasteiz. El usuario podrá observar los eventos disponibles a partir de una fecha seleccionada, los que están programados para una fecha determinada o el listado completo de eventos.

Para un correcto funcionamiento de la aplicación se requiere conexión a Internet mediante wifi o 3G. Ha de tenerse en cuenta que si se realiza la conexión a través de un proxy debe configurarse el mismo en el dispositivo.

Actualización de datos

La aplicación posee una BBDD de eventos donde guardarlos de forma persistente. Ahora bien, dichos eventos no son modificables por el usuario, sino que provienen de un servidor externo al que se accede a través de Internet y que se encarga de proporcionar los datos necesarios para que la aplicación esté correctamente actualizada.

Esta sincronización se efectúa en los siguientes casos:

1. Al instalar la aplicación
2. Al iniciar la aplicación
3. Al seleccionar en el menú de la pantalla principal la opción de “Actualizar"
4. Al seleccionar en el menú de la pantalla principal la opción de “Reiniciar Eventos”

Esta actualización consiste en una petición HTTP (configurable a través de la opción de configuración del menú de preferencias) al servidor proporcionando la última versión de evento que dispone el dispositivo. El servidor responderá con un JSON con todos los eventos nuevos o que hayan sido modificados o borrados con posterioridad a dicha versión. El JSON consistirá en una lista de objetos que representan al evento, del tipo:

```
[
        {
                id=1,
                version=1322592085972,
                opcion=U,
                name=Nombre evento
                ...
        }
        ,...
]
```

Se ha utilizado la librería “gson” (http://code.google.com/p/google-gson/)

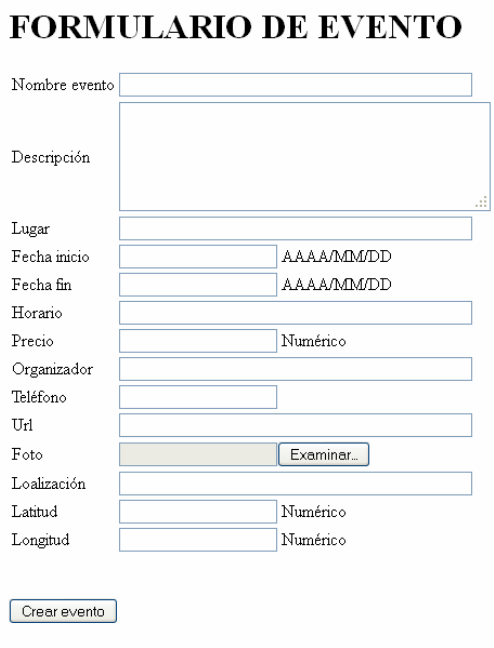
La aplicación recogerá dichos datos y los transformará en un dato de tipo Evento para insertarlo/modificarlo/borrarlo de la BBDD.

Los datos recibidos se corresponden con el objeto Evento existente en la aplicación, excepto el campo “opción”, que servirá para indicar si es un dato a borrar (‘D’) o un dato a insertar/modificar (‘U’).

Al actualizarse contra el servidor, tanto si es un evento nuevo como un modificado, se hace una comprobación de si las imágenes necesarias para mostrar dicho evento se encuentran o no disponibles en la zona de datos de la aplicación dentro de la SD. Si no estuviesen, se procedería a pedir por HTTP y de forma asíncrona dichas imágenes al servidor.

LISTADO DE EVENTOS

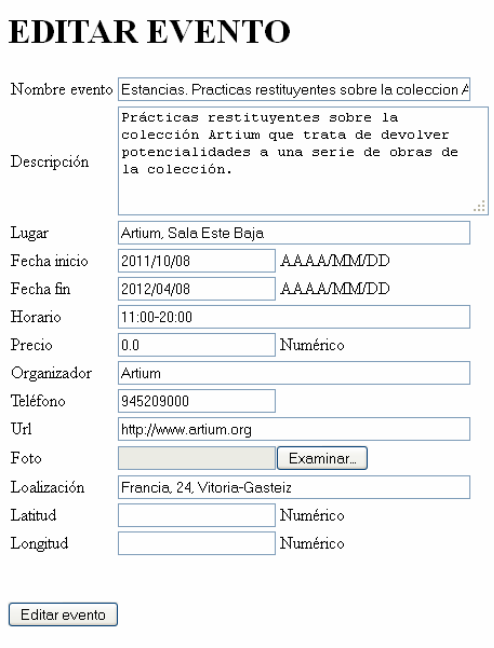
ID	NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN		
Event(5)	Jornadas igualdad y violencia de genero	2011/11/22	2011/11/23	Borrar	Editar
Event(2005)	XXI Ciclo de conferencias AECC	2011/11/08	2011/11/22	Borrar	Editar
Event(2006)	La oreja de Van Gogh	2012/01/04	2012/01/04	Borrar	Editar
Event(3006)	The New Raemon	2011/11/26	2011/11/26	Borrar	Editar
Event(4005)	Estancias. Practicas restituyentes sobre la coleccion Artium	2011/10/08	2012/04/08	Borrar	Editar
Event(4006)	Praxis. Jenny Marketou. Paperophanies	2011/10/08	2011/12/11	Borrar	Editar
Event(6006)	X Congreso Euskal Hiria	2011/11/28	2011/11/29	Borrar	Editar
Event(6012)	Ciclo de cine en Montehermoso	2011/10/19	2011/12/21	Borrar	Editar
Event(6014)	Esther Ferrer, En cuatro movimientos	2011/10/08	2012/01/08	Borrar	Editar
Event(6015)	Congreso Nacional de Medio Ambiente	2011/11/29	2011/12/01	Borrar	Editar
Event(7012)	La fuga	2011/11/25	2011/11/25	Borrar	Editar
Event(7015)	Concierto homenaje a Xabier Lete	2011/12/02	2011/12/02	Borrar	Editar



FORMULARIO DE EVENTO

Nombre evento
Descripción
Lugar
Fecha inicio AAAA/MM/DD
Fecha fin AAAA/MM/DD
Horario
Precio Numérico
Organizador
Teléfono
Url
Foto Examinar...
Loalización
Latitud Numérico
Longitud Numérico

Crear evento



EDITAR EVENTO

Nombre evento: Estancias. Practicas restituyentes sobre la coleccion A
Descripción: Prácticas restituyentes sobre la colección Artium que trata de devolver potencialidades a una serie de obras de la colección.
Lugar: Artium, Sala Este Baja
Fecha inicio: 2011/10/08 AAAA/MM/DD
Fecha fin: 2012/04/08 AAAA/MM/DD
Horario: 11:00-20:00
Precio: 0.0 Numérico
Organizador: Artium
Teléfono: 945209000
Url: http://www.artium.org
Foto: Examinar...
Loalización: Francia, 24, Vitoria-Gasteiz
Latitud: Numérico
Longitud: Numérico

Editar evento

Modelo de datos

eventosgasteiz_db.sqlite

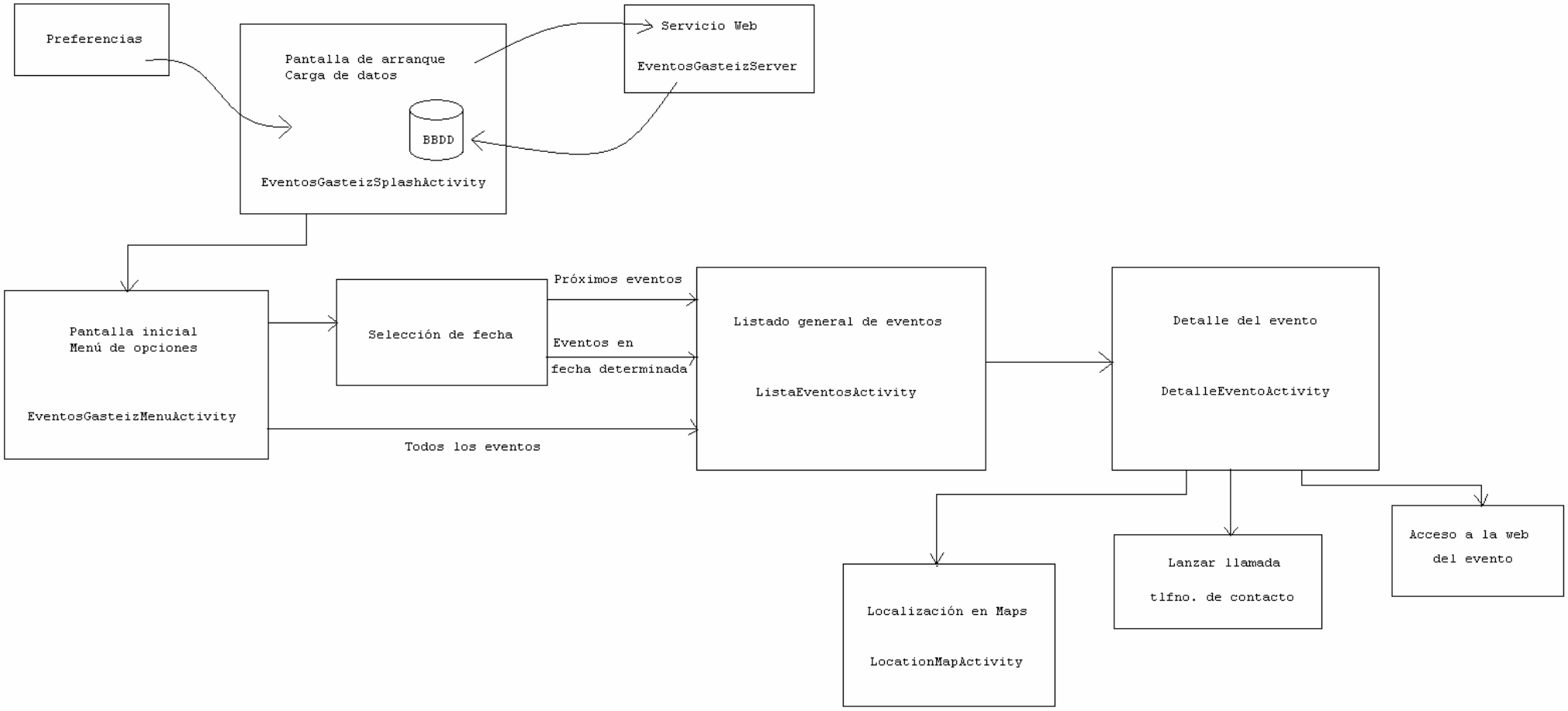
evento

+ evento_id	: Id del evento a tratar
+ name	: Nombre del evento
+ descripción	: Descripción del evento
+ lugar	: Lugar
+ fecha_inicio	: Fecha inicio
+ fecha_fin	: Fecha fin
+ horario	: Horario
+ precio	: Precio
+ organizador	: Organizador
+ telefono	: Teléfono de contacto
+ url	: Url si la hubiera
+ photopath	: Imagen representativa del evento
+ thumbphotopath	: Imagen reducida
+ location	: Dirección del lugar donde tendrá lugar el evento.
+ longitude	: Longitud (para la geolocalización)
+ latitude	: Latitude (para la geolocalización)

configuración

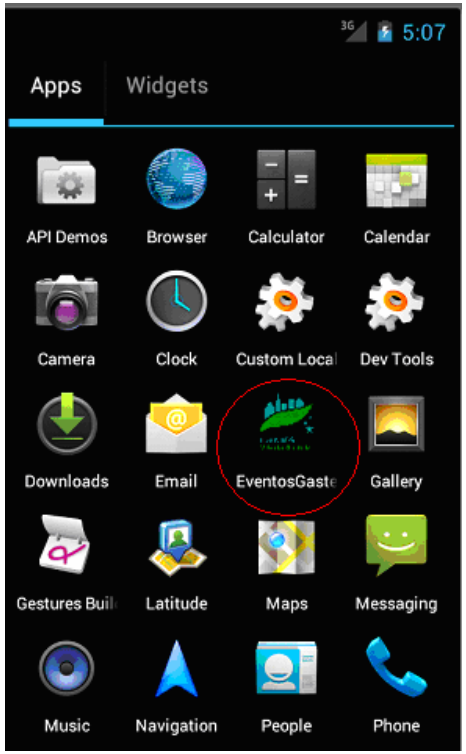
+ config_id	: Identificador del elemento de configuración
+ config_value	: Valor del elemento de configuración

Diseño de clases



Manual de Usuario

Selección de la aplicación EventosGasteiz



Pantalla de arranque de carga de datos

Pantalla inicial con las opciones a elegir

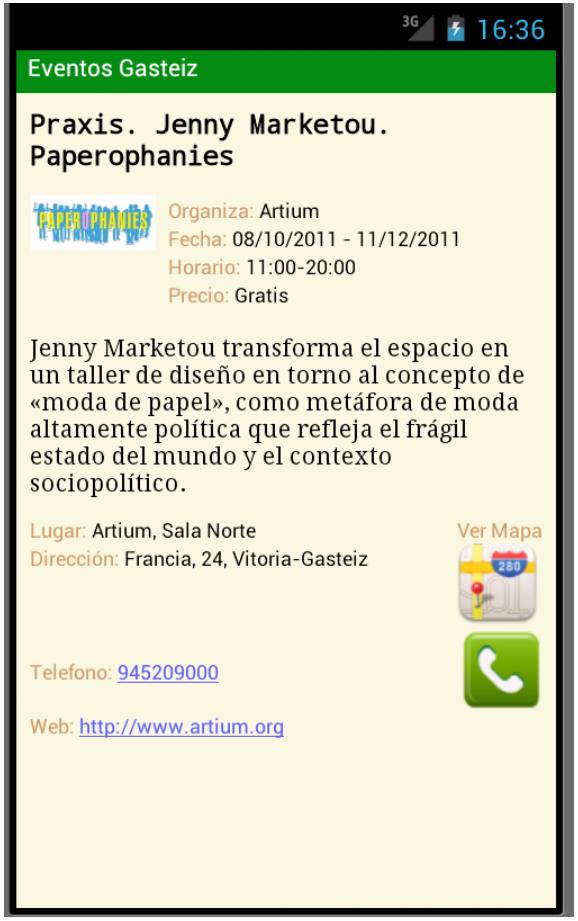
Las tres opciones de menú finalmente cargarán un listado de eventos,

1. Próximos eventos.- Cargará los eventos próximos a la fecha actual.
2. Eventos en fecha determinada.- Cargará los eventos activos en la fecha seleccionada.
3. Todos los eventos.- Cargará todos los eventos registrados.

Petición de la fecha para las opciones 1 y 2.

Listado de eventos.

Detalle de un evento


16:36
Eventos Gasteiz
Praxis. Jenny Marketou. Paperophanies
Organiza: Artium
Fecha: 08/10/2011 - 11/12/2011
Horario: 11:00-20:00
Precio: Gratis
Jenny Marketou transforma el espacio en un taller de diseño en torno al concepto de «moda de papel», como metáfora de moda altamente política que refleja el frágil estado del mundo y el contexto sociopolítico.
Lugar: Artium, Sala Norte
Dirección: Francia, 24, Vitoria-Gasteiz
Ver Mapa
Telefono: 945209000
Web: http://www.artium.org

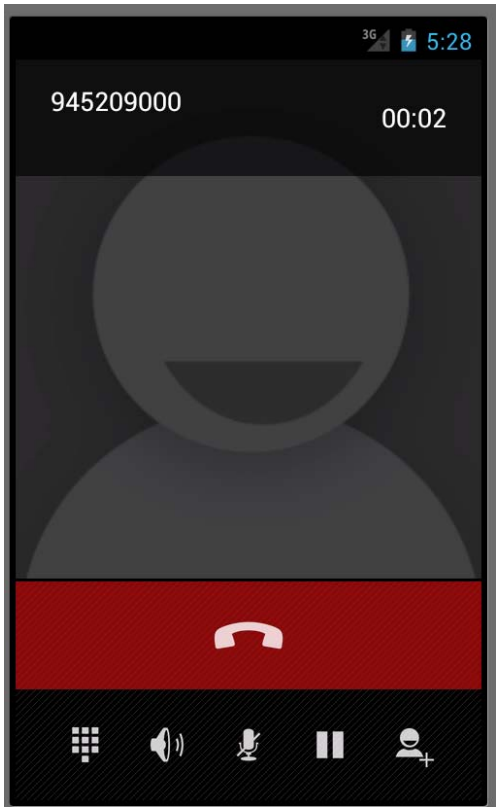
Desde el detalle del evento se podrá acceder a:

1. La localización en mapa de la dirección donde tendrá lugar el evento.
2. Llamar al teléfono de contacto
3. Acceder a la web del evento.

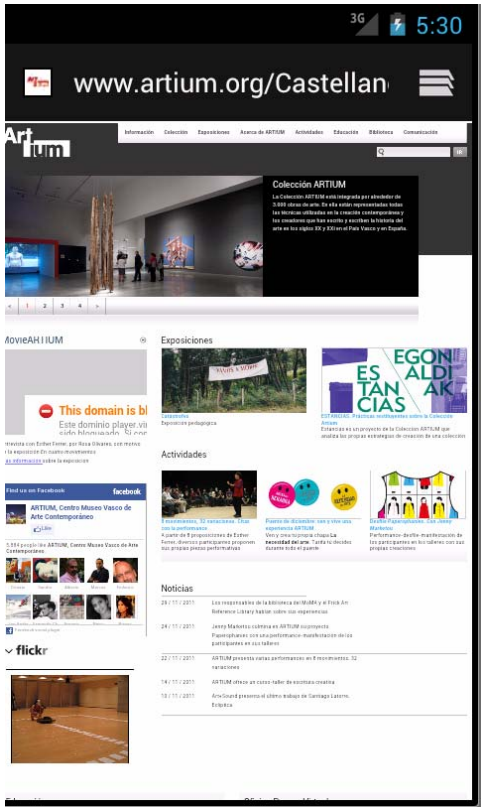
Acceso al Mapa de ubicación

16:51
Eventos Gasteiz
Praxis. Jenny Marketou. Paperophanies
Jenny Marketou transforma el espacio en un taller de diseño en torno al concepto de «moda de papel», como metáfora de moda altamente política que refleja el frágil estado del mundo y el contexto sociopolítico.
Logroño Kalea
Aiztogile Kalea
José Mardones Kalea
Vitoria-Gasteiz
Calle de los
Jesús Guridi Kalea
Google

Acceso al teléfono de contacto



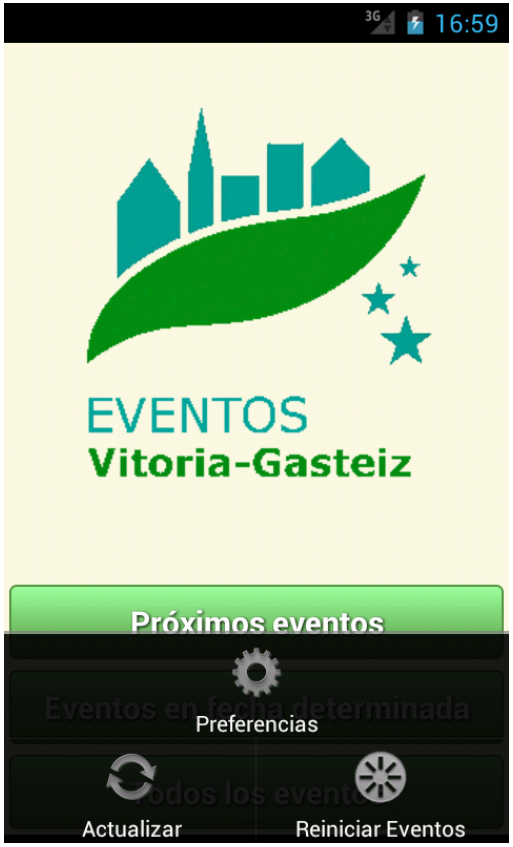
Acceso a la web del evento



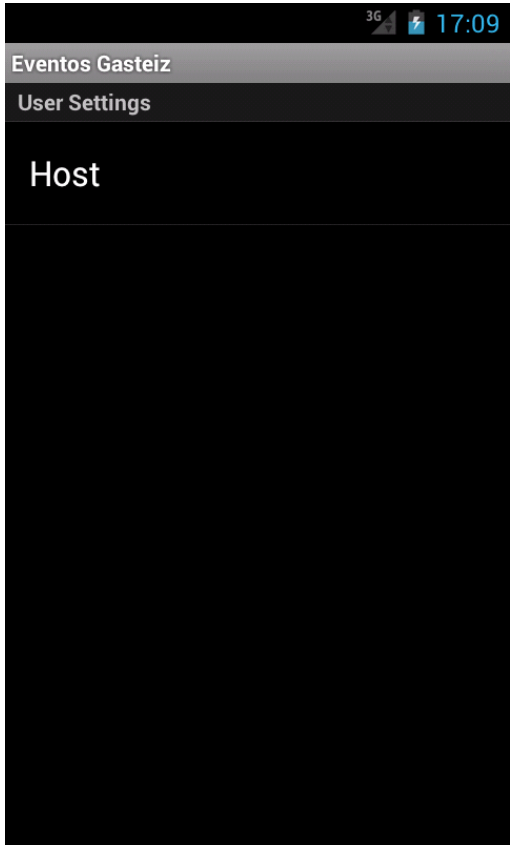
A través del menú contextual se puede acceder a las opciones:

1. Preferencias: acceso al menú de configuración, actualmente se podrá modificar el host donde están ubicados los datos.
2. Actualizar: actualiza los eventos nuevos desde el servidor.
3. Reiniciar Eventos: borra todos los eventos y los recarga desde el servidor

Menú contextual



Preferencias



Mejoras

Debido al poco tiempo del que se ha dispuesto para realizar la aplicación, el resultado final es susceptible de varias mejoras, como pueden ser:

- Hacer la aplicación multilenguaje.

- Añadir la posibilidad de que los usuarios comenten los eventos con sus impresiones.

- Añadir a la funcionalidad de mapa, mostrar la ruta que sería necesaria para llegar al lugar del evento.

- Mejorar el front-end de la parte servidora.